

Découvrez Genizon

Genizon est une compagnie montréalaise qui compte plus de 130 employés spécialisés dans le domaine de la recherche génétique. La mission de Genizon est la découverte de gènes impliqués dans plusieurs maladies et traits communs affectant une importante proportion de la population générale. Ces découvertes permettront éventuellement de développer de meilleurs outils diagnostiques ainsi que des traitements plus sûrs et plus efficaces pour lutter contre ces maladies.

L'approche scientifique de Genizon est basée sur l'effet fondateur de la population québécoise de souche canadienne-française. En effet, de par ses contextes historique, culturel et géographique, la population québécoise d'origine canadienne-française présente une plus grande homogénéité génétique, ce qui constitue un avantage important pour ce type de recherche sur les maladies communes.

Les études de Genizon sont élaborées conjointement avec des chercheurs et cliniciens issus de la communauté médicale et scientifique du Québec reconnus pour leur expertise dans leur domaine respectif. De plus, au-delà de 900 médecins et de 200 infirmiers(ères) collaborent activement à la réalisation de ces études à travers le Québec.



Pour en savoir plus

Si vous désirez de plus amples renseignements sur cette étude ou pour y participer, veuillez communiquer avec un membre de l'équipe de recherche au:

1-888-244-0388 poste 711

Vous pouvez également consulter le site web de Genizon BioSciences au:

www.genizon.com

ou nous envoyer un courriel à:

infoparticipants@genizon.com



GENIZON
BioSciences

Genizon BioSciences
880, rue McCaffrey
St-Laurent, Québec, H4T 2C7
Tél: 514-270-3991
Sans frais: 1-888-244-0388
www.genizon.com



GENIZON
BioSciences

Vous êtes en santé ? Soyez-en fiers !

Votre participation à notre étude sur
le syndrome métabolique
pourrait faire la différence !



**A la découverte de notre patrimoine
génétique pour un avenir en santé.**

Projet de recherche sur l'identification des gènes impliqués dans le Syndrome métabolique

A propos du syndrome métabolique

Le syndrome métabolique n'est pas une maladie spécifique, mais désigne plutôt une série de conditions liées à un mauvais métabolisme corporel : taux élevé de sucre et déséquilibre entre les bons et les mauvais lipides dans le sang, hypertension et excédant de poids. Le syndrome métabolique est diagnostiqué lorsqu'une personne présente au moins trois de ces conditions. Ces conditions sont un facteur de risque important pour des maladies plus graves, comme le diabète de type II, les accidents vasculaires cérébraux et les autres troubles cardio-vasculaires. En Amérique du Nord, une personne sur quatre serait atteinte du syndrome métabolique. Ce syndrome peut affecter jusqu'à une personne sur deux parmi la population âgée de 50 ans et plus.

Quelles sont les causes du syndrome métabolique ?

Nous ne connaissons pas les causes exactes du syndrome métabolique, mais nous savons qu'il s'agit d'une interaction complexe entre des facteurs héréditaires et environnementaux. En effet, et bien que leurs rôles ne soient pas encore connus, plusieurs gènes ont été identifiés à ce jour comme étant potentiellement impliqués dans le développement des conditions associées au syndrome métabolique. Nous savons également que le risque de développer une condition associée au syndrome métabolique augmente significativement avec l'âge et certaines habitudes de vie (ex. exercice, alimentation).

Que sont les gènes

Les gènes sont situés sur les 23 paires de chromosomes et renferment toutes les informations génétiques transmissibles d'une génération à une autre. Ces informations sont contenues dans une molécule appelée ADN. La majorité de l'ADN (98%) est identique entre les humains. Ce sont ces quelques variations dans la séquence d'ADN qui déterminent les différences entre les personnes, comme par exemple, notre groupe sanguin, notre taille, ou la couleur de nos yeux. Ces variations pourraient aussi expliquer pourquoi certaines personnes sont plus susceptibles que d'autres de développer une maladie.

Recherche génétique sur le syndrome métabolique

Genizon BioSciences, une compagnie montréalaise de recherche en génétique, conduit présentement une étude sur l'identification des gènes impliqués dans le syndrome métabolique. Nous espérons que les résultats de cette étude contribueront à faire avancer les connaissances scientifiques sur le syndrome métabolique et permettront éventuellement de mieux traiter les conditions qui y sont associées.

Participation au projet de recherche

Afin de réaliser cette étude, nous devons comparer l'ADN des personnes qui souffrent du syndrome métabolique à celui de personnes qui n'en souffrent pas (sujet-témoin).

Vous pourriez participer à notre étude à titre de sujet-témoin si :

- Vous êtes d'origine canadienne-française (i.e. vos 4 grands-parents sont de descendance québécoise);
- Vous êtes âgé de 45 ans et plus;
- Vous n'avez jamais été traité ou suivi pour les conditions suivantes :
 - Hypertension
 - Diabète de type II
 - Maladies cardio-vasculaires
 - Cholestérol ou autres dyslipidémies

Votre participation en tant que sujet-témoin consisterait à :

- Lire et signer un formulaire de consentement;
- Répondre à des questions sur vos antécédents médicaux ;
- Répondre à des questions sur votre généalogie;
- Accepter qu'une infirmière prenne vos mensurations (poids, grandeur, et tour de taille) et votre pression sanguine;
- Accepter de fournir un prélèvement sanguin d'environ 60 mL (4 c. à table) afin:
 - D'en extraire l'ADN en vue des analyses génétiques (50 mL)
 - D'évaluer le taux de cholestérol, de sucre, et de lipides dans votre sang (11mL). Vous aurez besoin d'être à jeun depuis au moins 12 heures pour effectuer ce test.

Ces procédures pourront être effectuées, selon votre convenance, en une ou deux visites à votre domicile ou à un centre médical désigné de votre région.